

606/51

AU 335

48603

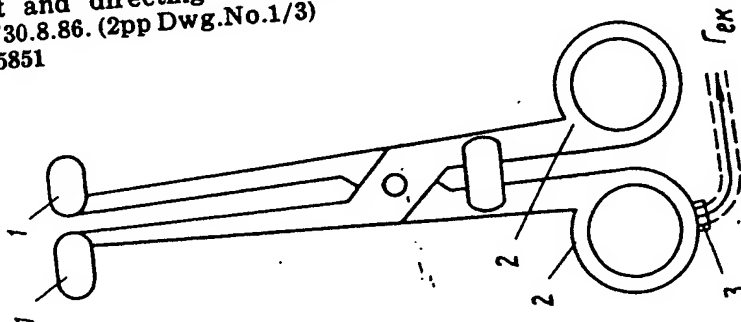
SU 1253633  
AUG 1986

SU-1986-08

ROMA/★ P31 87-114572/16 ★ SU 1253-633-A  
 Bipolar dia-thermo coagulation device . has passive electrode  
 composed of hinge joined branches linked to holder  
 ROMANKO A M 18.12.80-SU-786086 (18.12.80-SU-219835)  
 S05 (30.08.86) A61b-17/36  
 18.12.80 as 219835 (1462AK)

The bipolar diathermocoagulator device has two electrodes: a passive electrode and an active electrode. The passive electrode is made in the form of hinge-joined branches, the working ends of which are in the form of half rings and the branches are joined to a holder (2) for the operator's fingers, on which there is a female contact (3) for junction to a high frequency generator. The active electrode is made in the form of a rod.

ADVANTAGE - Reduces trauma by reducing the density of the current and directing field only to the tissues to be treated.  
 Bul.32/30.8.86. (2pp Dwg.No.1/3)  
 N87-085851



© 1987 DERWENT PUBLICATIONS LTD.  
 128, Theobalds Road, London WC1X 8RP, England  
 US Office: Derwent Inc. Suite 500, 6845 Elm St. McLean, VA 22101  
 Unauthorised copying of this abstract not permitted.

606/51



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1253633** **A1**

(5D) 4 A 61 B 17/36

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

## И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3219835/28-14, 3786086/28-14  
(22) 18.12.80  
(46) 30.08.86. Бюл. № 32  
(72) А. М. Романко  
(53) 615.832(088.8)  
(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 728854, кл. А 61 В 17/36, 1978.  
(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ БИПОЛЯР-  
НОЙ ДИАТЕРМОКОАГУЛЯЦИИ преиму-

щественно эрозированной шейки матки, со-  
держашее два электрода, активный из ко-  
торых выполнен в виде стержня, и держатель,  
отличающееся тем, что, с целью снижения  
травматичности за счет уменьшения плот-  
ности тока, пассивный электрод выполнен  
в виде шарнирно соединенных бранш, свя-  
занных с держателем, рабочие концы бранш  
имеют форму полуколец.

(19) **SU** (11) **1253633** **A1**

Изобретение относится к медицине, в частности к гинекологии.

Цель изобретения — снижение травматичности за счет уменьшения плотности тока при выполнении пассивного электрода в виде

бранш, рабочие концы которых имеют форму полуколец. На фиг. 1 изображен пассивный электрод; на фиг. 2 — разрез А-А на фиг. 1; на фиг. 3 — активный электрод.

Устройство включает два электрода: пассивный и активный. Пассивный электрод выполнен в виде шарнирно соединенных бранш, рабочие концы которых имеют форму полуколец, бранши соединены с держателем 2 для пальцев оператора, на котором имеется штепсельное гнездо 3 для подключения к в/ч генератору.

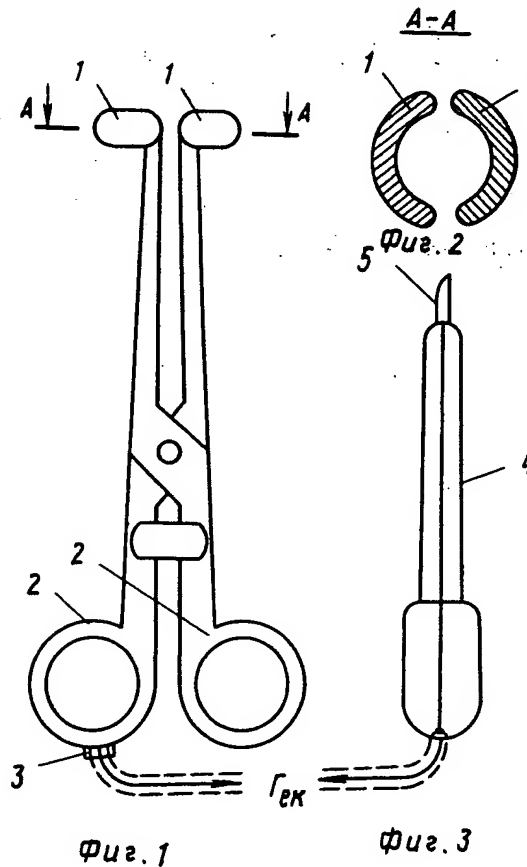
Активный электрод 4 выполнен в виде стержня и входит в комплект диатермокоагуляционных устройств.

Для осуществления эксцизии шейки матки или для диатермокоагуляции эрозирован-

ных участков на шейке матки, после соответствующего туалета влагалищно-шеечного отдела, на основание шейки матки накладывается пассивный электрод (фиг. 1), полукольца 1 обхватывают шейку матки, положение фиксируется и электрод подключается, через штепсельное гнездо 3, к одному из биполярных контактов в/ч генератора.

В кангу активного электрода (фиг. 3), в зависимости от характера операции, вставляется режущий инструмент 5, затем электрод подключается к второму контакту биполярного выхода в/ч генератора, после чего производится электрохирургическая манипуляция.

Преимущество устройства заключается в том, что значительно повышается эффективность лечения, процедура значительно безболезненна, кровопотери нет, исключается вредное воздействие токов в/ч на органы малого таза, вследствие того, что обеспечивается концентрация и направленность в/ч поля только непосредственно на пораженные участки шейки матки.



Редактор И. Сегляник  
Заказ 4659/10

Составитель Л. Гохштейн  
Техред И. Верес  
Тираж 660

Корректор М. Демчик  
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР  
по делам изобретений и открытий  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5  
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4